

## 1 Présentation

[A lire en priorité >](#)

[Accessoires installables >](#)

## 2 Retrait et remise en place du capot

[Retrait du capot de l'ordinateur >](#)

[Remise en place du capot de l'ordinateur >](#)

## 3 Mémoire

[Mise à niveau ou remplacement de la mémoire principale >](#)

[Extension de la mémoire graphique \(certains modèles uniquement\) >](#)

## 4 Cartes d'extension

[Choix d'un logement de carte d'extension >](#)

[Installation d'une carte d'extension >](#)

[Configuration des cartes Plug & Play >](#)

[Configuration des cartes ISA non Plug & Play >](#)

[Installation d'un kit d'extension ISA >](#)

## 5 Pérophériques de stockage de masse

[Choix d'un connecteur d'unité >](#)

[Mise à niveau du disque dur >](#)

[Installation d'un second disque dur >](#)

[Installation des périphériques à support amovible >](#)

[Configuration d'un périphérique IDE après l'installation >](#)

[Remplacement du lecteur de disquette >](#)

## 6 Autres composants

[Remplacement du processeur >](#)

[Remplacement de la carte système >](#)

[Remplacement de l'unité d'alimentation >](#)

[Remplacement de la pile >](#)

[Remplacement du Power Protection Device \(certains modèles\) >](#)

[Remplacement du haut-parleur interne \(certains modèles uniquement\) >](#)

### A lire en priorité

1 sur 1

Lisez attentivement cette section avant d'installer le moindre accessoire.

#### **AVERTISSEMENT**

**Pour votre sécurité, ne démontez jamais le capot de l'ordinateur avant d'avoir débranché le cordon d'alimentation de la prise secteur et déconnecté toute liaison à un réseau de télécommunications.** Si votre ordinateur est raccordé à un Power Protection Device, débranchez le cordon d'alimentation et patientez jusqu'à l'arrêt complet du système avant de démonter le capot. Débranchez les câbles du Power Protection Device avant d'entreprendre quoi que ce soit. Remettez toujours en place le capot avant de remettre l'ordinateur sous tension.

Afin d'éviter tout risque d'électrocution ou de lésion oculaire dus au rayonnement laser, n'ouvrez jamais le module laser. Seul un technicien agréé est habilité à intervenir sur le module laser. Ne tentez pas de régler l'unité laser. Lisez l'étiquette apposée sur le lecteur de CD-ROM pour connaître les spécifications électriques et la longueur d'onde. Ce produit est un produit laser de la classe 1.

#### **ATTENTION**

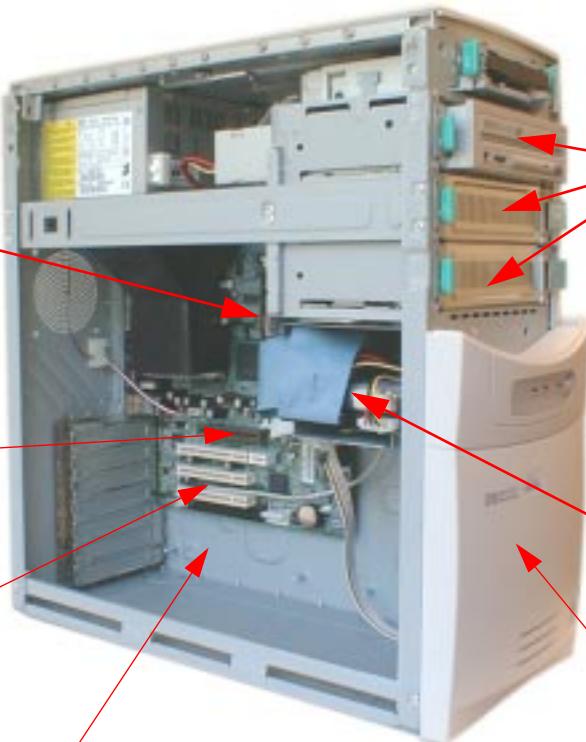
L'électricité statique peut endommager les composants électroniques.

**Mettez tous les équipements hors tension. Assurez-vous que vos vêtements ne touchent pas l'accessoire.**

**Pour neutraliser l'électricité statique, posez le sachet de l'accessoire sur l'ordinateur pendant le déballage de l'accessoire.** Evitez toute manipulation superflue et prenez toutes les précautions nécessaires.

### Accessoires installables

1 sur 1



#### Modules de mémoire principale :

(SDRAM 133 MHz)

Kit 64 Mo

Kit 128 Mo

Kit 256 Mo

Kit 512 Mo (un seul module de 512 Mo peut être installé)

#### Extension de mémoire graphique

Seulement pour les modèles utilisant le contrôleur graphique intégré. Se loge dans le logement AGP.

#### Jusqu'à quatre cartes d'extension

Trois PCI et une AGP

Le PC peut être livré avec des cartes pré-installées dans certains logements.

**Kit d'extension HP à deux logements ISA** (non présenté)  
Fournit deux logements ISA.

#### Deux ou trois compartiments libres pour périphérique à accès frontal

Lecteur de CD-ROM, de DVD-ROM ou de CD-RW (déjà installé sur certains modèles), lecteur de DVD, lecteur de bande, lecteur de CD-RW, lecteur Zip, Power Protection Device.

**Jusqu'à deux disques durs**  
(PC livré avec un disque dur installé)

**Haut-parleur interne**  
(non présenté)

### Retrait du capot de l'ordinateur

1 sur 1

- 1 Mettez le moniteur et l'ordinateur hors tension, débranchez tous les cordons d'alimentation et déconnectez toute liaison à un réseau de télécommunications.
- 2 Le cas échéant, déverrouillez le capot (à l'aide de la clé) à l'arrière de l'ordinateur.
- 3 Ouvrez le loquet et retirez le panneau latéral.



- 4 Retirez la face avant (si vous ajoutez un périphérique à accès frontal).



### Remise en place du capot de l'ordinateur

1 sur 1

- 1 Vérifiez que les connexions et le cheminement de tous les câbles internes sont corrects (ils ne doivent être ni bloqués ni accrochés à des composants).
- 2 Remettez la face avant en place.



- 3 Remettez le panneau latéral en place en veillant à aligner correctement les charnières.



- 4 Le cas échéant, verrouillez le capot (à l'aide de la clé) à l'arrière du PC.

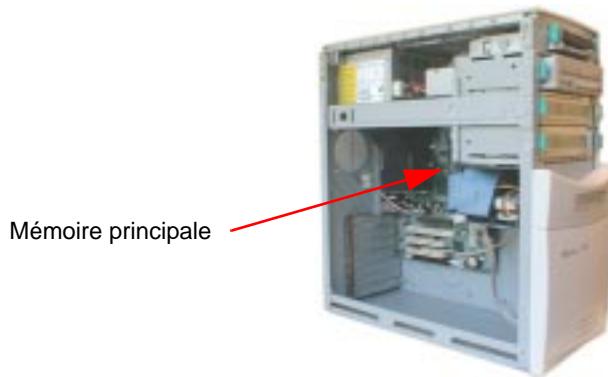
### Mise à niveau ou remplacement de la mémoire principale

1 sur 2

#### REMARQUE

Utilisez uniquement les modules de mémoire HP correspondant à votre modèle d'ordinateur. Les autres modules de mémoire ne sont pas pris en charge. Pour plus d'informations sur les accessoires HP pris en charge, visitez le site Web HP à l'adresse suivante : [www.hp.com/go/pcaccessories](http://www.hp.com/go/pcaccessories).

Vous pouvez installer jusqu'à 512 Mo de mémoire.



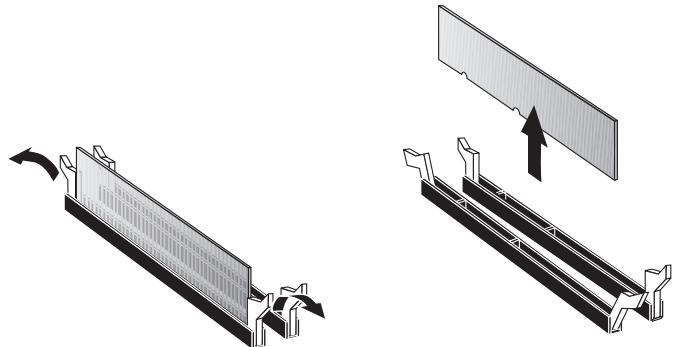
Mémoire principale

1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).

2 Couchez la mini-tour sur le côté.



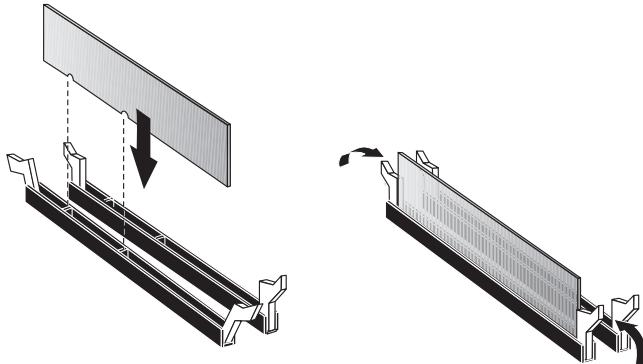
3 Ouvrez les deux clips et retirez l'ancien module de mémoire (le cas échéant).



## Mise à niveau ou remplacement de la mémoire principale

2 sur 2

- 4 Alignez correctement les deux encoches et insérez le nouveau module de mémoire en appuyant fermement.

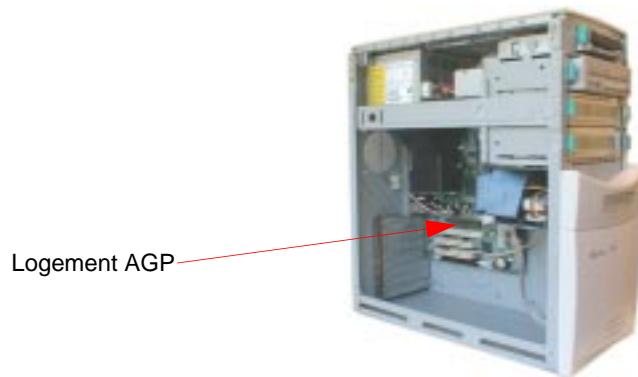


- 5 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

### Extension de la mémoire graphique (certains modèles uniquement)

1 sur 2

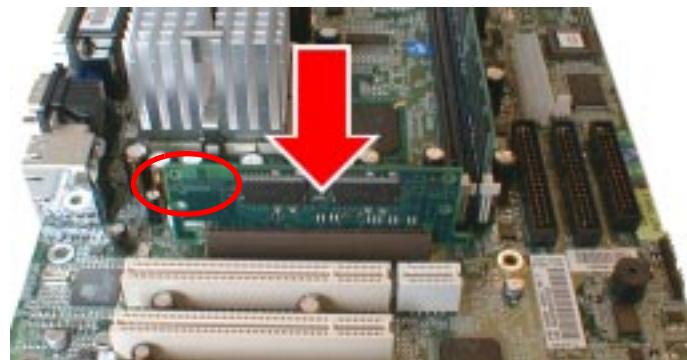
Vous pouvez installer une carte d'extension de mémoire graphique sur les modèles utilisant le contrôleur graphique intégré pour augmenter la capacité de mémoire disponible pour les traitements graphiques. La carte d'extension de mémoire graphique s'installe dans le logement de carte d'extension AGP sur la carte système.



- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Couchez la mini-tour sur le côté.



- 3 Faites pointer la flèche vers le panneau d'Entrée/Sortie arrière, alignez la carte avec précaution et insérez-la dans le logement en appuyant fermement.



- 4 Ouvrez le clip de fixation en plastique et faites-le glisser dans le logement AGP.



## Extension de la mémoire graphique (certains modèles uniquement)

2 sur 2

- 5 Fermez le clip de fixation en plastique. Celui-ci maintient la carte d'extension de mémoire en place.

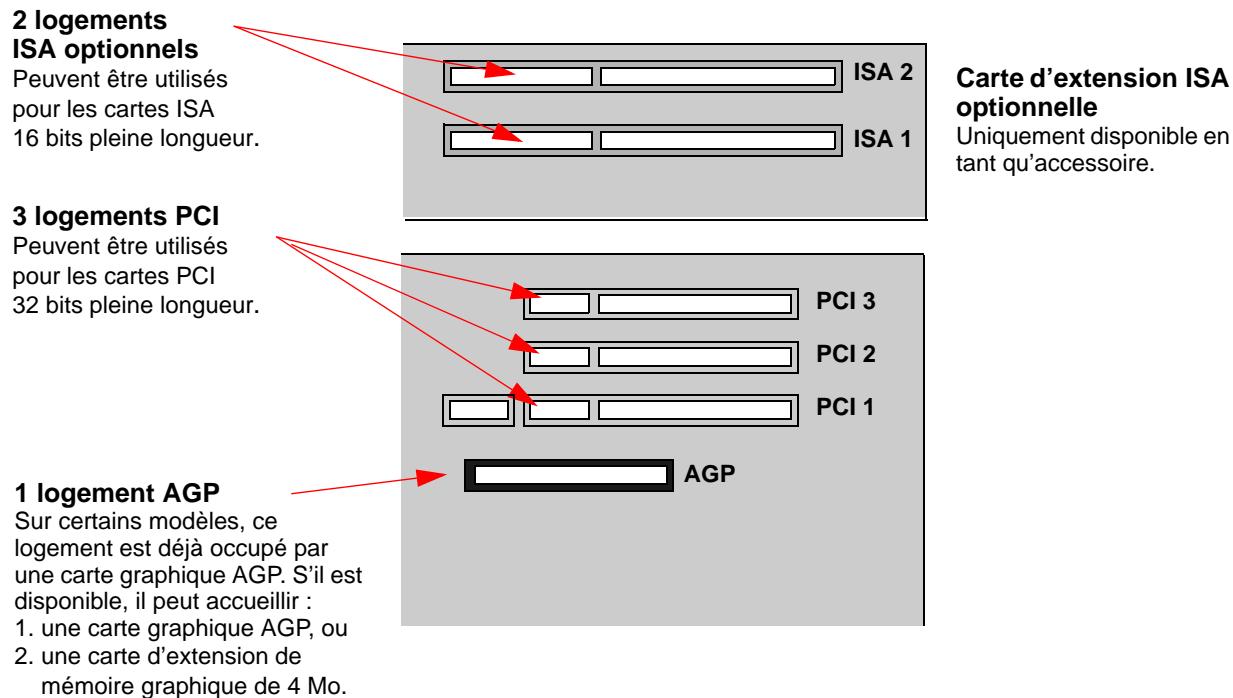


- 6 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

### Choix d'un logement de carte d'extension

1 sur 1

L'ordinateur possède quatre logements standard pour carte d'extension. Vous pouvez également ajouter deux logements supplémentaires à l'aide du kit d'extension ISA (voir page 15 pour les consignes d'installation).



### Installation d'une carte d'extension

1 sur 2

- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Couchez la mini-tour sur le côté.

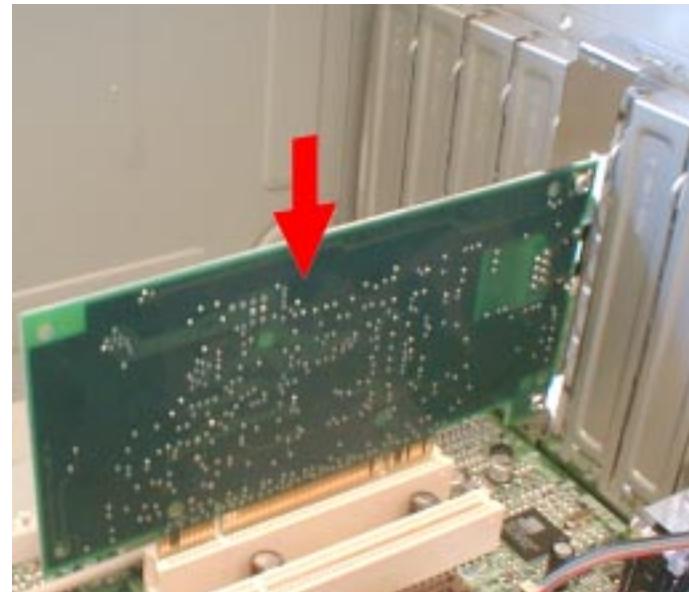


- 3 Retirez l'équerre de fixation.



- 4 Retirez le cache du logement.

- 5 Alignez la carte avec précaution, faites-la glisser en position et insérez-la dans le logement en appuyant fermement.



- 6 Remettez l'équerre de fixation en place.

### Installation d'une carte d'extension

2 sur 2

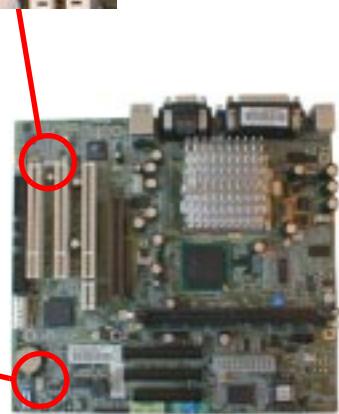
7 La carte d'extension peut nécessiter une connexion spéciale, notamment un :

- connecteur WOL (Wake on LAN) - carte réseau (facultatif avec les cartes compatibles PCI 2.2).
- lecteur de CD-ROM - carte son (si vous ne souhaitez plus utiliser le système audio intégré).

Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec la carte d'extension. Les câbles requis sont généralement fournis avec la carte d'extension.

#### Connecteur audio intégré

Si vous installez une carte son supplémentaire, débranchez le câble de ce connecteur et branchez-le sur le connecteur de la carte son.



Connecteur WOL



8 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

#### REMARQUE

*Si vous installez une carte réseau, vous devez désactiver le contrôleur réseau intégré à partir du programme Setup de l'ordinateur. Pour cela, accédez au menu Advanced et paramétrez **Integrated Network Interface** sur **Disabled**.*

*Si vous installez une carte réseau et que vous la connectez au connecteur WOL, activez les champs **Suspend Wake-Up/Integrated Network** et/ou **Integrated Network** à partir du menu **Power** du programme Setup du PC. Ceci n'est applicable que si la carte réseau gère ces modes. Pour accéder au programme Setup, appuyez sur la touche F2 au démarrage.*

*Si vous installez une carte graphique AGP ou PCI, le contrôleur graphique intégré est automatiquement désactivé.*

*Si vous souhaitez utiliser deux moniteurs avec :*

- une carte AGP intégrée + une carte PCI : définissez le champ **Multidisplay** sur **Enabled** à partir du menu **Advanced - Video Options** du programme Setup de l'ordinateur.*
- une carte AGP + une carte PCI : aucun paramétrage n'est requis.*
- une carte AGP intégrée + une carte AGP : configuration impossible.*

*Si vous installez une carte audio/son (et que vous ne souhaitez plus utiliser la carte audio intégrée), vous devez paramétrer **Integrated Audio Interface** dans le menu **Advanced** du programme Setup sur **Disabled**.*

## Configuration des cartes Plug & Play

1 sur 1

La norme Plug and Play permet d'automatiser la configuration des ressources matérielles de votre ordinateur et des cartes d'extension installées. Le BIOS de votre ordinateur offre une prise en charge configurable du Plug and Play.

Toutes les cartes d'extension PCI sont Plug and Play, mais toutes les cartes ISA ne le sont pas. Consultez la documentation fournie avec votre carte d'extension pour toute précision.

Lorsque vous démarrez votre ordinateur après l'installation d'une carte d'extension, le BIOS Plug and Play détecte automatiquement les ressources matérielles (IRQ, DMA, plages de mémoire et adresses d'E/S) utilisées par les composants de l'ordinateur (tels que le clavier, les ports de communication, les cartes réseau et les cartes d'extension).

### Windows 95, Windows 98 et Windows 2000

Les systèmes d'exploitation prenant en charge le Plug and Play, notamment Windows 95, Windows 98 et Windows 2000, détectent automatiquement toute carte d'extension Plug and Play nouvellement installée et installent le pilote correspondant, s'il est disponible.

### Windows NT 4.0

Pour les systèmes d'exploitation ne prenant pas en charge le Plug and Play, notamment Windows NT 4.0, consultez la documentation fournie avec le système d'exploitation pour toute information sur l'installation des cartes d'extension.

Dans Windows NT 4.0, cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sur **Aide**. Vous pouvez utiliser le sommaire ou l'index pour rechercher des informations sur l'installation des périphériques. Windows NT 4.0 vous guide lors de l'installation des périphériques, tels que les modems et les cartes son.

#### REMARQUE

*Après l'installation d'un nouveau périphérique dans Windows NT 4.0, vous devez réinstaller le Service Pack Microsoft pour mettre à jour le système d'exploitation de votre ordinateur.*

*Pour cela, cliquez sur le bouton **Démarrer**, puis sélectionnez **Programmes**  $\Rightarrow$  **Windows NT Update**.*

## Configuration des cartes ISA non Plug & Play

1 sur 1

Si vous installez une carte d'extension ISA non Plug and Play, vous devez la configurer pour que votre ordinateur puisse l'utiliser. Pour les instructions sur la configuration de la carte, consultez la documentation fournie avec la carte.

Certains systèmes d'exploitation, notamment Windows 95, peuvent afficher les IRQ et les adresses d'E/S utilisées par l'ordinateur. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec le système d'exploitation.

Pour plus d'informations sur les fonctions offertes par votre système d'exploitation et les restrictions liées aux cartes d'extension non Plug and Play, consultez la documentation fournie avec le système d'exploitation.

### Réinitialisation des données de configuration de l'ordinateur

Si votre ordinateur ne reconnaît pas la carte ISA, réinitialisez les données de configuration de l'ordinateur. Ceci aura pour effet d'effacer les données de configuration devenues obsolètes. Pour ce faire, accéder au programme *Setup* de l'ordinateur, définissez le paramètre **Reset Configuration Data** sur **Yes** et redémarrez l'ordinateur. Pour accéder au programme *Setup*, appuyez sur la touche **F2** au démarrage.

### Installation d'un kit d'extension ISA

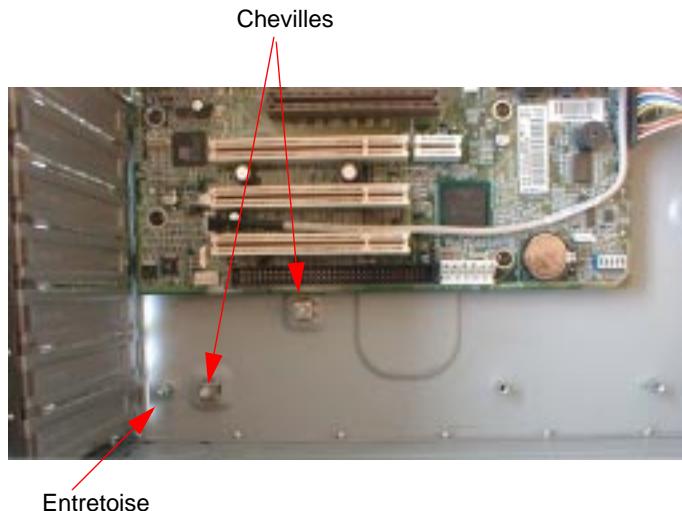
1 sur 2

Pour installer un kit d'extension HP à deux logements ISA, procédez comme suit :

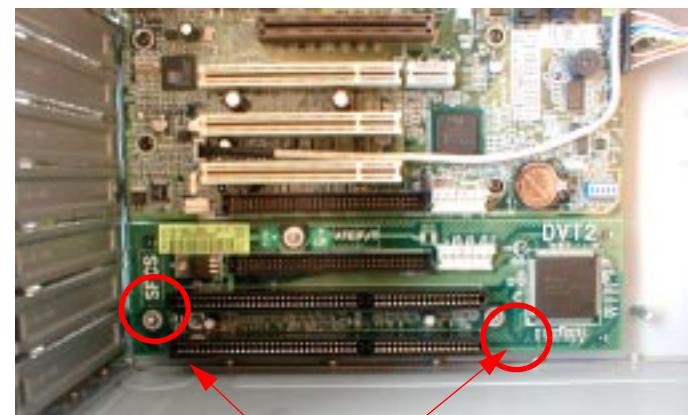
- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Couchez la mini-tour sur le côté.



- 3 Fixez les deux chevilles de positionnement sur le châssis du PC, comme illustré ci-dessous.



- 4 Positionnez la carte sur les chevilles et l'entretoise métallique et mettez-la en place.
- 5 Insérez les vis.



## Installation d'un kit d'extension ISA

2 sur 2

6 Connectez les câbles de données et d'alimentation.



7 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

### Choix d'un connecteur d'unité

1 sur 2

Lorsque vous remplacez les disques durs, les lecteurs de CD-ROM, de DVD-ROM ou de CD-RW, vérifiez que vous utilisez les connecteurs de données et d'alimentation correctes.

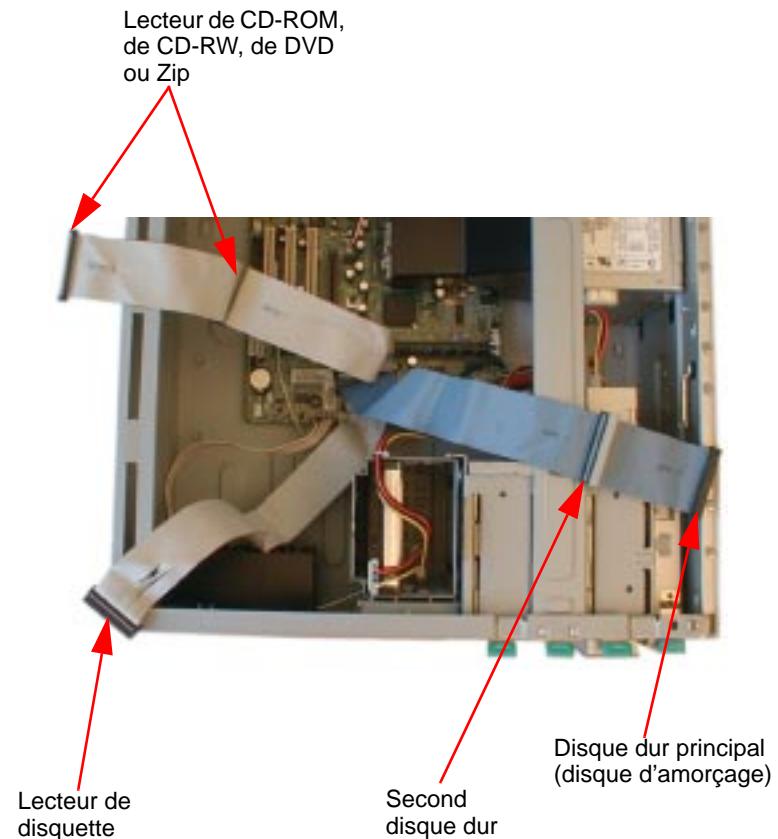
Les disques durs IDE doivent toujours être connectés au contrôleur IDE principal. Les lecteurs de CD-ROM, de DVD-ROM et de CD-RW doivent toujours être connectés au contrôleur IDE secondaire. La carte système comprend les mentions PRIMARY et SECONDARY pour vous aider à localiser les connecteurs.

Connecteurs d'alimentation	Quantité	Utilisé pour
	5	Les disques durs, les lecteurs de DVD-ROM, de CD-ROM, de CD-RW ou Zip
	1	Le lecteur de disquette

#### REMARQUE

*Ne connectez pas un disque dur et un lecteur de CD-ROM (ou de CD-RW, de DVD) sur même câble IDE car cela affecterait les performances des unités.*

*Les câbles IDE de l'ordinateur sont réglés sur Cable Select. Vous devez régler les cavaliers des périphériques IDE que vous installez sur Cable Select. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec les périphériques.*



### Choix d'un connecteur d'unité

2 sur 2

#### Choix d'un connecteur de données IDE

Votre PC comprend trois câbles de données. Deux d'entre eux sont dédiés aux périphériques IDE.

- Un câble de disque dur Enhanced Ultra ATA IDE (Integrated Drive Electronics). Pour des performances optimales, utilisez ce câble pour connecter le disque dur Ultra ATA IDE.
- Un second câble d'unité IDE pouvant prendre en charge deux périphériques IDE. Si vous installez un lecteur de CD-ROM, un lecteur de DVD ou un lecteur Zip, connectez-le à ce câble.
- Le troisième câble est non IDE. Il est doté d'un connecteur pour un lecteur de disquette.

Les câbles de données IDE permettent de connecter jusqu'à quatre périphériques IDE au système.

#### Sélection du disque dur d'amorçage

Pour sélectionner le disque dur IDE d'amorçage, ouvrez le programme *Setup* et allez au sous-menu "Hard Disk Drives" du menu Boot.

#### REMARQUE

*La connexion d'un disque dur au connecteur IDE maître ne garantit pas l'amorçage de l'ordinateur à partir de ce disque dur.*

#### Avant d'installer un disque dur

Consultez le guide d'installation du disque dur pour savoir si vous devez régler des cavaliers ou s'il existe une procédure d'installation particulière. Les câbles fournis avec votre ordinateur sont de type *Cable Select*. Cela signifie que vous n'avez pas besoin de modifier les réglages des cavaliers d'un disque dur si vous réglez l'unité sur *Cable Select*.

### Mise à niveau du disque dur

1 sur 2

#### ATTENTION

**Manipulez le disque dur avec précaution. Evitez les chocs et les mouvements violents susceptibles d'endommager les composants internes du disque dur.**

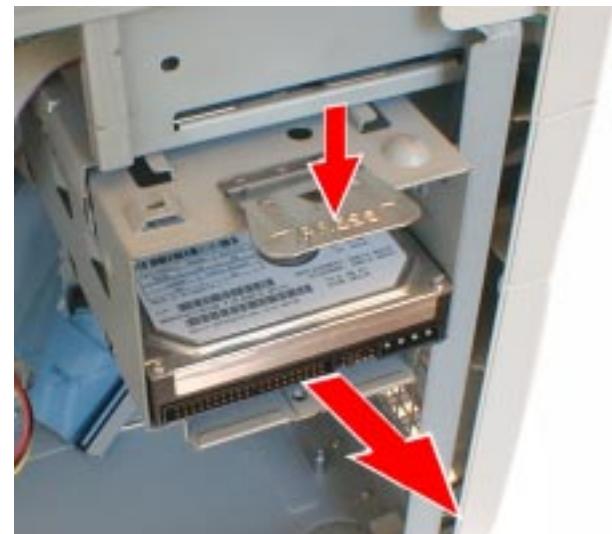
**Assurez-vous d'avoir sauvegardé vos fichiers avant d'installer un disque dur. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec votre système d'exploitation.**

Pour remplacer le disque dur de votre ordinateur par un disque dur de capacité supérieure, procédez comme suit :

- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Débranchez les connecteurs de l'unité.



- 3 Appuyez sur le clip de fixation situé sur le dessus du tiroir d'unité et faites-le glisser vers l'avant pour l'extraire.



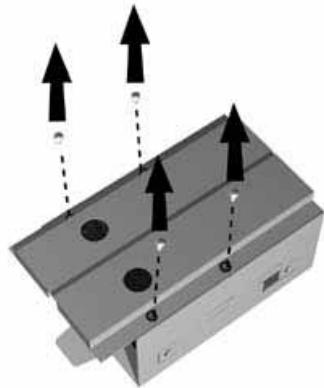
#### ATTENTION

**Maintenez fermement le tiroir pendant que vous l'extrayez.**

### Mise à niveau du disque dur

2 sur 2

- 4 Retournez le tiroir d'unité, retirez toutes les vis de la base du tiroir, puis extrayez l'ancien disque dur.



- 5 Réinsérez le tiroir d'unité dans le compartiment jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position.
- 6 Branchez les connecteurs de données et d'alimentation.
- 7 Remettez le capot en place (voir page 5).
- 8 Vérifiez la nouvelle configuration à l'aide de l'écran résumé HP. Pour afficher l'écran résumé HP, appuyez sur la touche **Esc** lorsque le logo HP apparaît au démarrage.

#### REMARQUE

Vérifiez que vous avez installé le système d'exploitation et les pilotes HP requis sur l'unité nouvellement installée. Pour réinstaller le système d'exploitation et les pilotes HP, utilisez le CD-ROM de création d'image et de récupération fourni avec l'ordinateur. En outre, les versions les plus récentes des pilotes HP sont disponibles sur le site Web de HP à l'adresse suivante : [www.hp.com/go/vectrasupport](http://www.hp.com/go/vectrasupport).

### Installation d'un second disque dur

1 sur 2

#### ATTENTION

**Manipulez le disque dur avec précaution. Evitez les chocs et les mouvements violents susceptibles d'endommager les composants internes du disque dur.**

**Assurez-vous d'avoir sauvegardé vos fichiers avant d'installer un disque dur. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec votre système d'exploitation.**

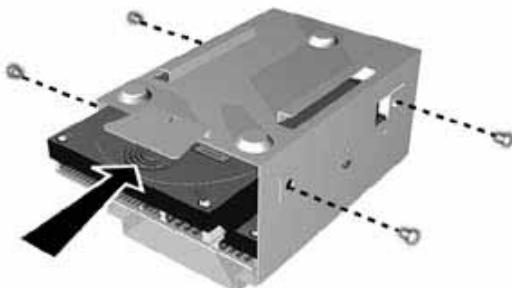
- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Débranchez les connecteurs du disque dur déjà installé.



- 3 Appuyez sur le clip de fixation du tiroir d'unité et faites-le glisser vers l'avant pour l'extraire.



- 4 Insérez le nouveau disque dur et positionnez-le comme illustré ci-dessous, puis serrez les quatre vis, afin qu'il soit bien fixé sur le tiroir d'unité.



## Installation d'un second disque dur

2 sur 2

- 5 Réinsérez le tiroir d'unité dans le compartiment.
- 6 Branchez un connecteur de données IDE et un connecteur d'alimentation sur chaque disque dur.

**REMARQUE**

*Branchez le connecteur de terminaison (portant la mention DRIVE 0) sur le disque dur maître si vous souhaitez l'utiliser comme disque dur de démarrage.*

- 7 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).
- 8 Vérifiez la nouvelle configuration à l'aide de l'écran résumé HP. Pour accéder à cet écran résumé HP, appuyez sur la touche **Echap** lorsque le *logo HP* apparaît au démarrage.

**REMARQUE**

*Vérifiez que vous avez installé le système d'exploitation et les pilotes HP requis sur les unités nouvellement installées. Pour réinstaller le système d'exploitation et les pilotes HP, utilisez le CD-ROM de création d'image et de récupération fourni avec l'ordinateur. En outre, les versions les plus récentes des pilotes HP sont téléchargeables à partir du site Web de HP à l'adresse suivante : [www.hp.com/go/vectrasupport](http://www.hp.com/go/vectrasupport).*

### Installation des périphériques à support amovible

1 sur 2

#### AVERTISSEMENT

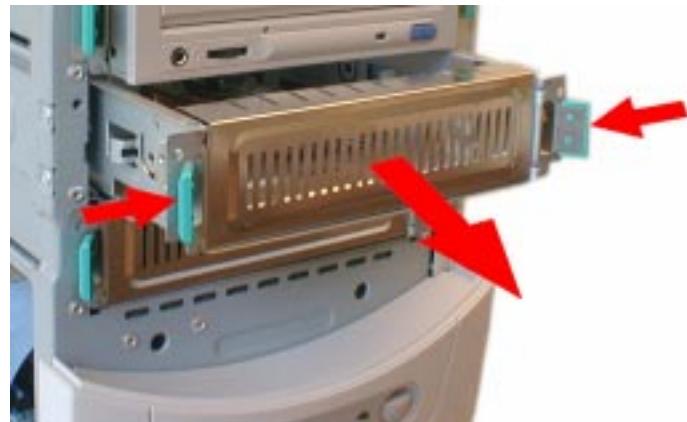
Afin d'éviter tout risque d'électrocution et de lésion oculaire dus au rayonnement laser, n'ouvrez jamais le module laser. Seul un technicien agréé est habilité à intervenir sur le module laser. Ne tentez pas de régler l'unité laser. Lisez l'étiquette apposée sur le lecteur de CD-ROM pour connaître les spécifications électriques et la longueur d'onde. Ce produit est un produit laser de la classe 1.

L'ordinateur est équipé d'un contrôleur Enhanced IDE intégré pouvant prendre en charge jusqu'à quatre périphériques IDE. Les périphériques IDE de supports amovibles, tels que les lecteurs de CD-ROM, les lecteurs de CD-RW, les lecteurs de DVD, les lecteurs de bande et les lecteurs Zip, requièrent un accès frontal. Vous pouvez installer un lecteur IDE à support amovible dans un compartiment frontal vide.

Consultez le guide d'installation de l'unité pour savoir si vous devez régler des cavaliers ou s'il existe une procédure d'installation particulière.

1 Retirez le capot et la face avant de l'ordinateur (voir page 4).

2 Poussez les deux loquets vers l'intérieur et extrayez le tiroir d'unité dans lequel vous souhaitez installer un nouveau périphérique.



3 Retirez le cache métallique du tiroir.

### Installation des périphériques à support amovible

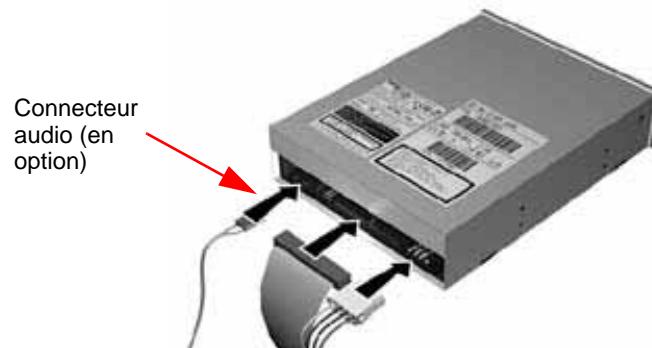
2 sur 2

4 Placez le nouveau périphérique dans le tiroir d'unité (dans le sens correct) et bloquez-le en position à l'aide des quatre vis (deux de chaque côté).



5 Réinsérez le tiroir d'unité dans l'ordinateur.

6 Branchez les connecteurs de données et d'alimentation. Si vous installez un lecteur de CD-ROM, de CD-RW ou de DVD, branchez également le câble audio.



7 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

8 Vérifiez la nouvelle configuration à l'aide de l'écran résumé HP. Pour afficher cet écran, appuyez sur la touche **Echap** lorsque le *logo HP* apparaît au démarrage.

## Configuration d'un périphérique IDE après l'installation

1 sur 1

Après l'installation d'un périphérique, consultez l'écran résumé HP pour vérifier que votre ordinateur a correctement identifié la nouvelle configuration. Si la configuration n'est pas correcte, exécutez le programme *Setup* pour configurer le périphérique. Pour accéder au programme *Setup*, appuyez sur la touche **F2** au démarrage.

Les unités IDE sont automatiquement détectées par le programme *Setup*. Cependant, un périphérique nouvellement installé peut nécessiter l'installation d'un pilote de périphérique adapté. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec votre système d'exploitation. Les versions les plus récentes des pilotes sont disponibles sur le site Web d'assistance HP.

Les câbles IDE de l'ordinateur sont de type *Cable Select*. Aussi, vous devez régler les cavaliers des périphériques IDE que vous installez sur *Cable Select*. Pour plus d'informations, consultez la documentation fournie avec les périphériques.

### Remplacement du lecteur de disquette

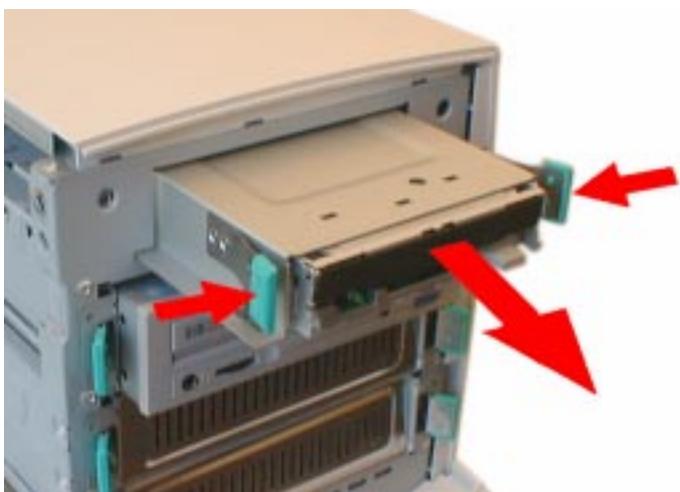
1 sur 1

1 Retirez le capot et la face avant de l'ordinateur ([voir page 4](#)).

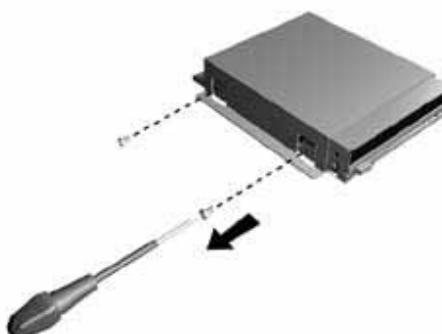
2 Débranchez les connecteurs de l'unité.



3 Poussez les deux loquets vers l'intérieur et extrayez le lecteur de disquette.



4 Desserrez les deux vis latérales du tiroir et retirez l'ancien lecteur de disquette.



5 Insérez le nouveau lecteur de disquette (le côté comportant les broches en premier) et resserrez les deux vis latérales.

6 Réinsérez le lecteur de disquette dans l'ordinateur.

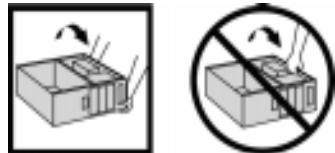
7 Branchez les connecteurs de données et d'alimentation.

8 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

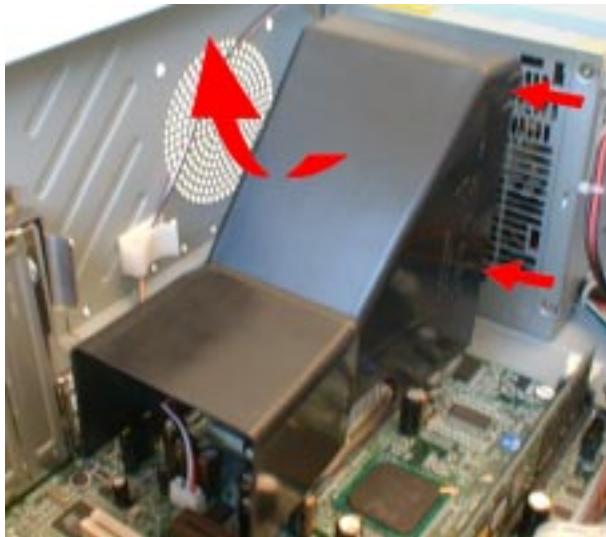
### Remplacement du processeur

1 sur 3

- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Couchez la mini-tour sur le côté.

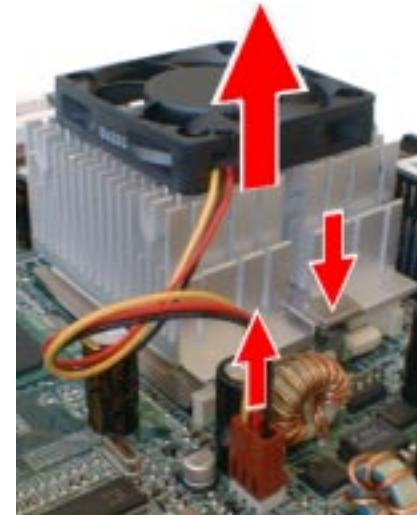
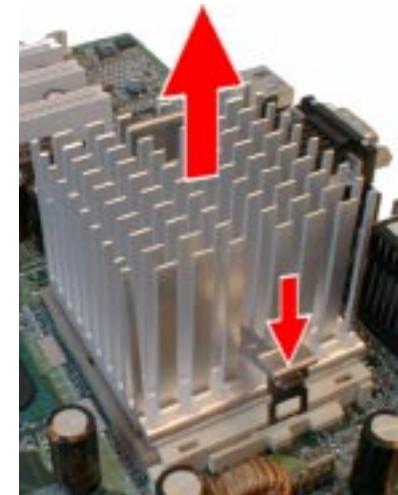


- 3 Retirez le guide de circulation d'air.



- 4 Retirez le dissipateur thermique.

Dissipateur thermique passif



Dissipateur thermique avec ventilateur

Débranchez le connecteur d'alimentation du ventilateur de la carte système, puis retirez le dissipateur thermique.

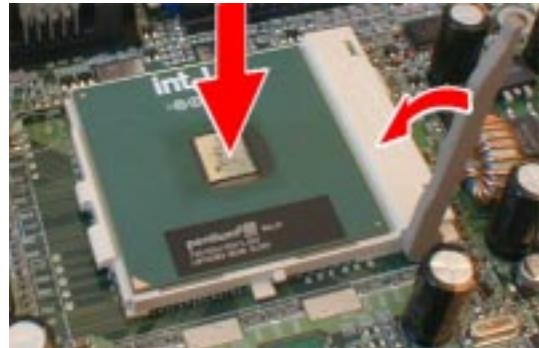
### Remplacement du processeur

2 sur 3

5 Retirez l'ancien processeur.



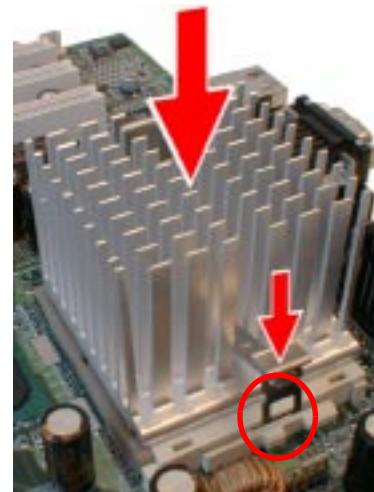
6 Installez le nouveau processeur.



Insérez le processeur avec précaution.  
Vérifiez que l'orientation est correcte  
(l'installation n'est possible que dans un seul sens).

7 Retirez toute trace de l'ancienne interface thermique (autocollant ou polymère) de la face interne du dissipateur thermique. Apposez la nouvelle interface thermique (autocollant ou polymère, fourni avec le nouveau processeur) sur la face interne du dissipateur thermique.

8 Installez le dissipateur thermique, en veillant à l'aligner correctement.



Dissipateur thermique passif

### Remplacement du processeur

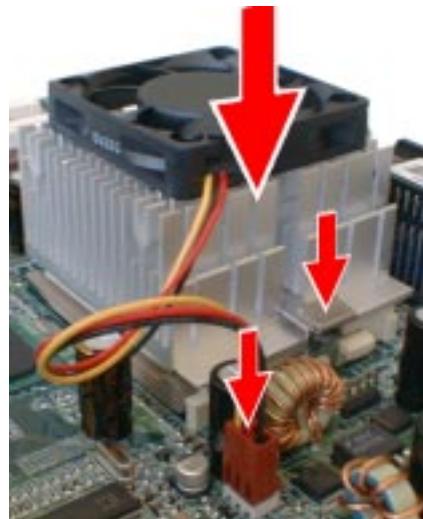
3 sur 3

#### Dissipateur thermique avec ventilateur

Après l'installation du dissipateur thermique, branchez le connecteur d'alimentation du ventilateur sur la carte système.

#### ATTENTION

Assurez-vous d'utiliser le connecteur correct (portant la mention **CPU FAN**) - [voir page 31](#) pour connaître l'emplacement de ce connecteur.

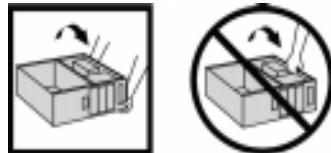


- 9 Remettez le guide de circulation d'air en place.
- 10 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).
- 11 Vérifiez que la version la plus récente du BIOS est installée sur votre ordinateur. Pour savoir quelle version de BIOS est installée sur votre ordinateur, appuyez sur la touche **Echap** au démarrage. Pour obtenir la version la plus récente du BIOS pour votre ordinateur, visitez le site Web d'assistance HP.

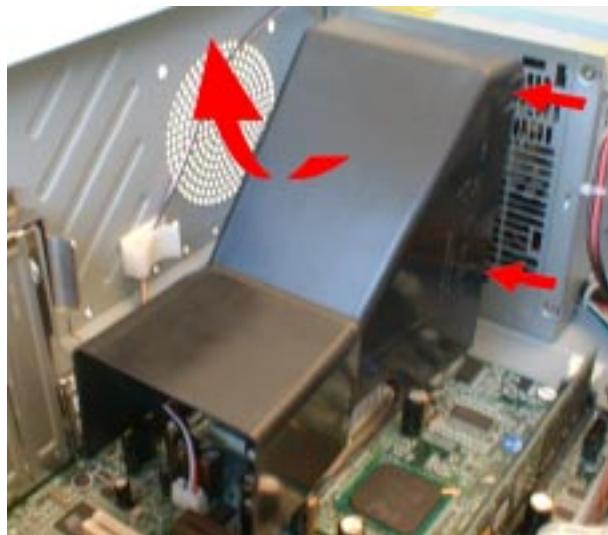
### Remplacement de la carte système

1 sur 2

- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Couchez la mini-tour sur le côté.

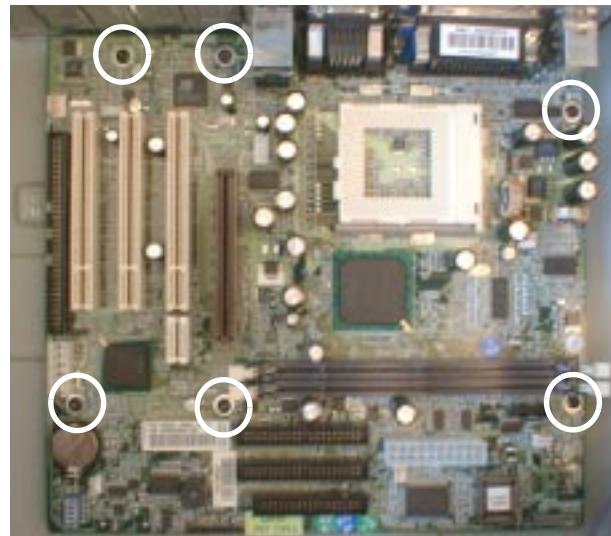


- 3 Retirez le guide de circulation d'air.



- 4 Retirez la mémoire principale ([voir page 6](#)) et le processeur ([voir page 27](#)) de l'ancienne carte système.

- 5 Débranchez les câbles de données, d'alimentation et autres de l'ancienne carte système.
- 6 Retirez les vis de fixation de la carte système.

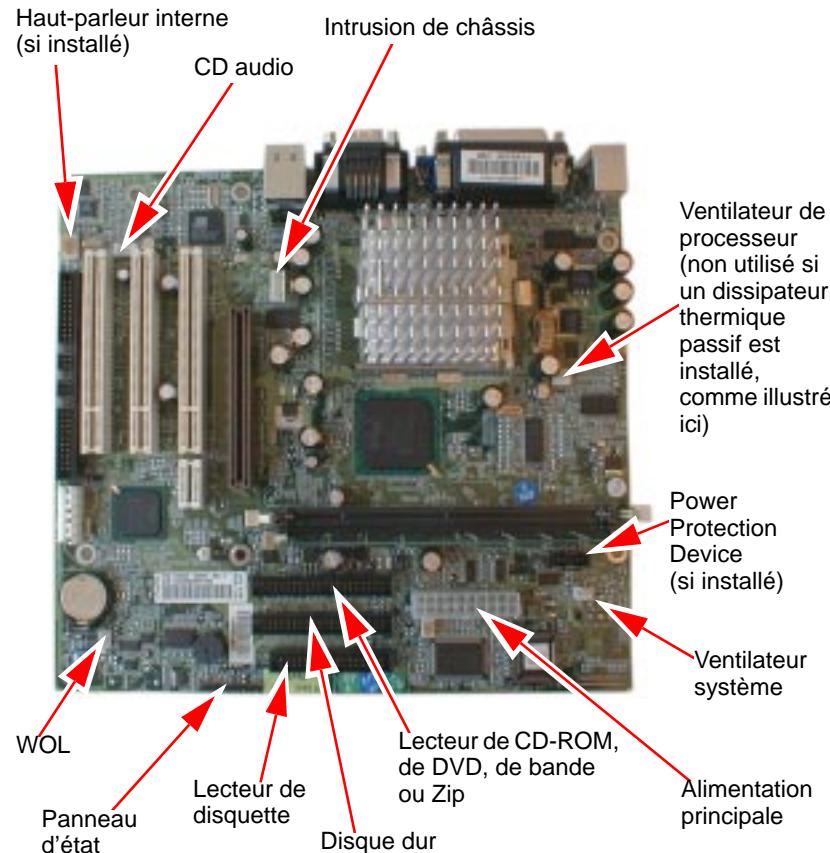


- 7 Retirez l'ancienne carte système en la dégageant avec précaution des connecteurs arrière, puis extrayez-la de l'ordinateur.
- 8 Insérez la nouvelle carte système, en alignant les connecteurs arrière avec précaution, et serrez les vis, afin qu'elle soit correctement mise en place.
- 9 Remettez la mémoire principale ([voir page 6](#)) et le processeur ([voir page 27](#)) en place sur la nouvelle carte système.

### Remplacement de la carte système

2 sur 2

10 Rebranchez les câbles de données, d'alimentation et autres sur la nouvelle carte système. Les connecteurs de la carte système sont présentés ci-dessous.



11 Remettez le guide de circulation d'air en place.

12 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

### Remplacement de l'unité d'alimentation

1 sur 2

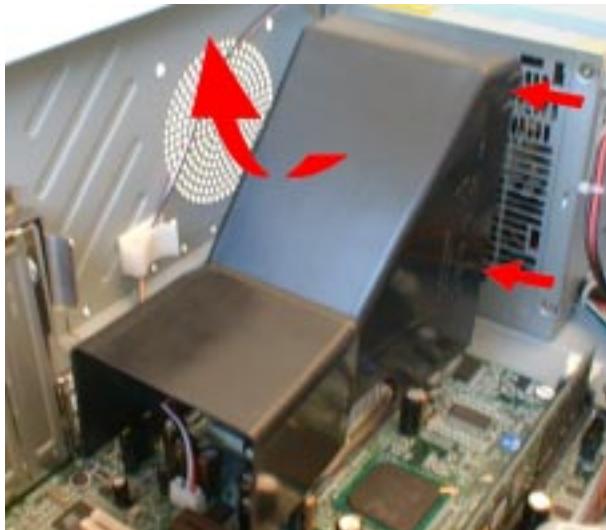
#### AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque d'électrocution, n'ouvrez pas l'unité d'alimentation. Elle ne contient aucune pièce réparable.

- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Couchez la mini-tour sur le côté.



- 3 Retirez le guide de circulation d'air en appuyant des deux côtés, puis en le soulevant.



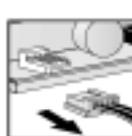
- 4 Débranchez *tous* les connecteurs d'alimentation internes.



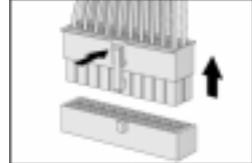
Disque(s)  
dur(s)



Lecteur(s)  
de DVD,  
de CD-RW,  
de CD-ROM

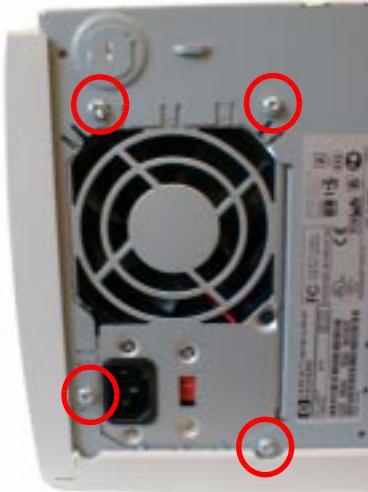


Lecteur de  
disquette



Alimentation principale  
(sur la carte système  
près des modules de  
mémoire)

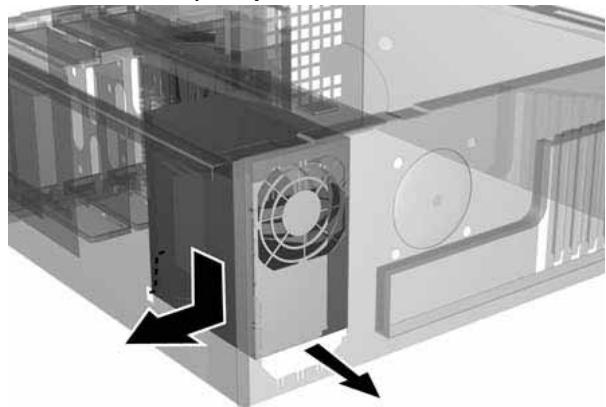
- 5 Retirez les quatre vis de fixation de l'unité d'alimentation.



## Remplacement de l'unité d'alimentation

2 sur 2

- 6 Faites glisser l'ancienne unité d'alimentation vers l'avant et extrayez-la.
- 7 Insérez la nouvelle unité d'alimentation (en alignant les crochets métalliques).



- 8 Serrez les quatre de vis de fixation de l'unité d'alimentation.
- 9 Rebranchez *tous* les connecteurs d'alimentation internes.
- 10 Remettez le guide de circulation d'air en place.
- 11 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).
- 12 **Sélectionnez la tension adaptée à votre pays.**

### Remplacement de la pile

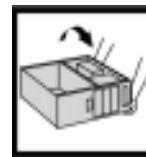
1 sur 2

#### AVERTISSEMENT

Il existe un risque d'explosion si la pile n'est pas correctement installée. Pour votre sécurité, ne tentez jamais de recharger, de démonter ou de brûler une pile usagée. Remplacez-la uniquement par une pile de même type ou de type équivalent recommandé par le fabricant. La pile de cet ordinateur est au lithium et ne contient pas de métaux lourds. Néanmoins, dans une optique de respect de l'environnement, ne jetez pas les piles usagées dans votre poubelle. Veuillez retourner les piles usagées au détaillant qui vous les a vendues, au distributeur auprès duquel vous avez acheté votre ordinateur ou à HP, de telle sorte qu'elles puissent être recyclées ou détruites de manière écologique. Les piles usagées retournées seront acceptées gratuitement.

Vous pouvez commander des piles neuves HP 1420-0356 auprès de votre centre de maintenance le plus proche ou acheter une pile "type CR2032" chez la plupart des revendeurs.

- 1 Retirez le capot de l'ordinateur ([voir page 4](#)).
- 2 Couchez la mini-tour sur le côté.

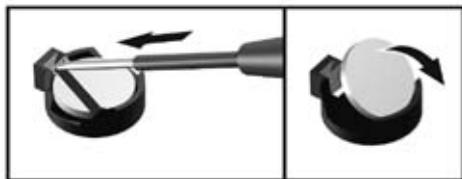


Pile

## Remplacement de la pile

2 sur 2

- 3 Retirez la pile usagée en appuyant sur le clip de fixation avec un tournevis et en extrayant la pile de son logement.



- 4 Placez la pile neuve dans le logement, le signe "+" vers le haut, et vérifiez qu'elle est correctement installée.
- 5 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).

Après l'installation d'une pile neuve, remettez le capot en place et exécutez le programme *Setup* pour reconfigurer l'ordinateur. Pour accéder au programme *Setup*, appuyez sur la touche **F2** au démarrage.

### Remplacement du Power Protection Device (certains modèles)

1 sur 2

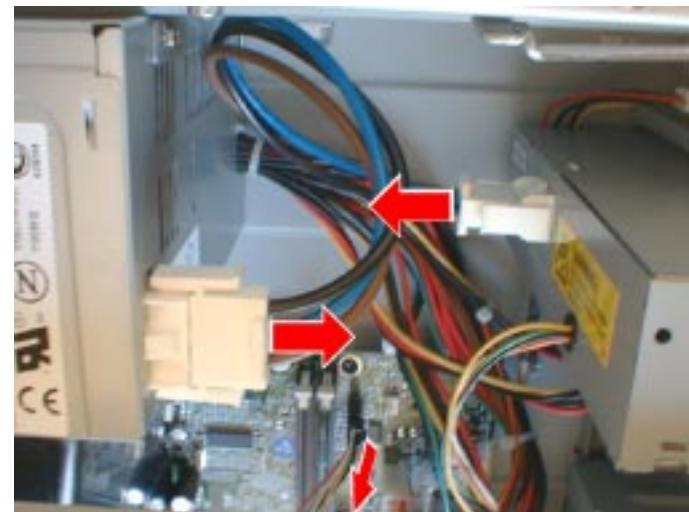
#### AVERTISSEMENT

Pour votre sécurité, ne démontez jamais le capot de l'ordinateur sans avoir au préalable débranché le cordon d'alimentation de la prise secteur et déconnecté toute liaison à un réseau de télécommunications. Si votre ordinateur est raccordé à un Power Protection Device, débranchez le cordon d'alimentation et patientez jusqu'à l'arrêt complet du système avant de démonter le capot. Débranchez les câbles du Power Protection Device avant toute opération de maintenance. Remettez toujours en place le capot avant de remettre l'ordinateur sous tension.

- 1 Retirez le capot et la face avant de l'ordinateur ([voir page 4](#)).

- 2 Débranchez les câbles d'alerte d'alimentation et d'émulation du Power Protection Device, de l'unité d'alimentation et de la carte système.

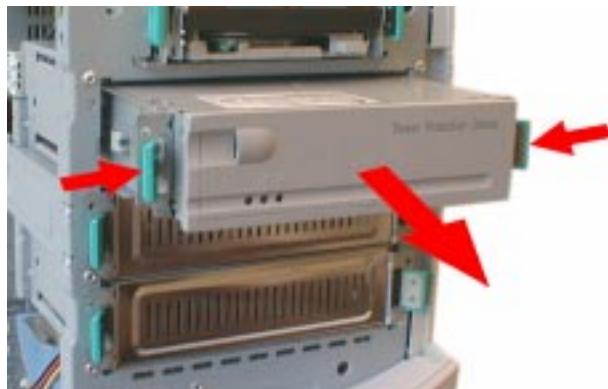
Pour plus d'informations, consultez le *Guide d'installation* fourni avec ce périphérique.



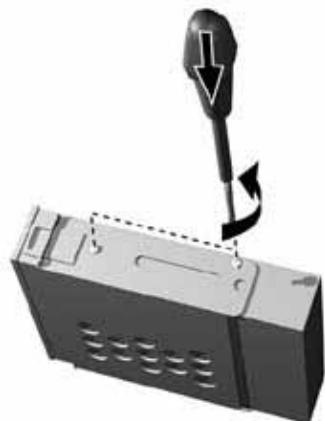
### Remplacement du Power Protection Device (certains modèles)

2 sur 2

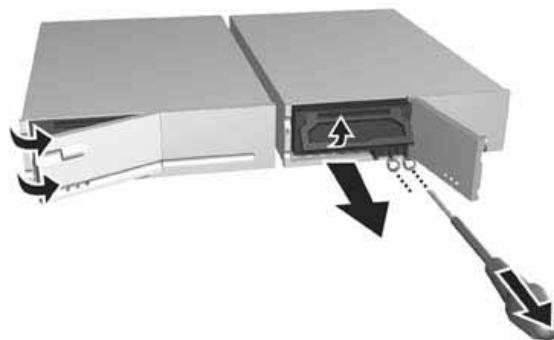
3 Poussez les deux loquets vers l'intérieur et extrayez le périphérique.



4 Retirez-le du tiroir en enlevant les deux vis.



- 5 Posez le nouveau périphérique sur le tiroir et fixez-le à l'aide des deux vis.
- 6 Réinsérez le périphérique dans l'ordinateur.
- 7 Reconnectez les câbles d'alerte d'alimentation et d'émulation sur le Power Protection Device, sur l'unité d'alimentation et sur la carte système.
- 8 Retirez le capot du logement de la batterie et enlevez les vis de fixation.

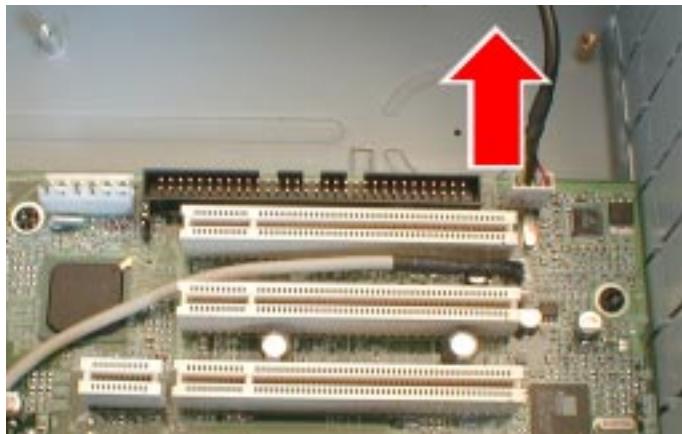


- 9 Insérez la batterie dans le logement et fixez-la à l'aide des vis.
- 10 Remettez le capot du logement de la batterie en place.
- 11 Remettez le capot et la face avant en place ([voir page 5](#)).

### Remplacement du haut-parleur interne (certains modèles uniquement)

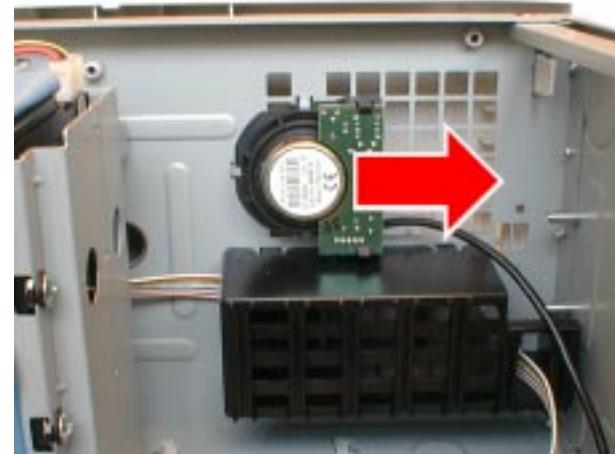
1 sur 1

- 1 Retirez le capot du PC ([voir page 4](#)).
- 2 Déconnectez le câble du haut-parleur de la carte système.



- 3 Si le câble du haut-parleur est fixé au châssis, retirez-le.

- 4 Extrayez le haut-parleur en le faisant glisser, comme illustré ci-dessous.



- 5 Insérez le nouveau haut-parleur.
- 6 Connectez l'extrémité du câble du haut-parleur sur la carte système.
- 7 Si nécessaire, attachez le câble du haut-parleur à la fixation disponible.
- 8 Remettez le capot en place ([voir page 5](#)).